

## TOILET BRUSH HOLDER

Publication number: SE521545

Publication date: 2003-11-11

Inventor: EDENROTH ANDERS (SE)

Applicant: EDENROTH ANDERS (SE)

Classification:

- International: A47K17/00; A47K17/00; (IPC1-7): A47K17/00;  
A47K11/10

- European: A47K17/00

Application number: SE20020000765 20020313

Priority number(s): SE20020000765 20020313

Also published as:



WO03075730 (A1)



AU2003212751 (A)



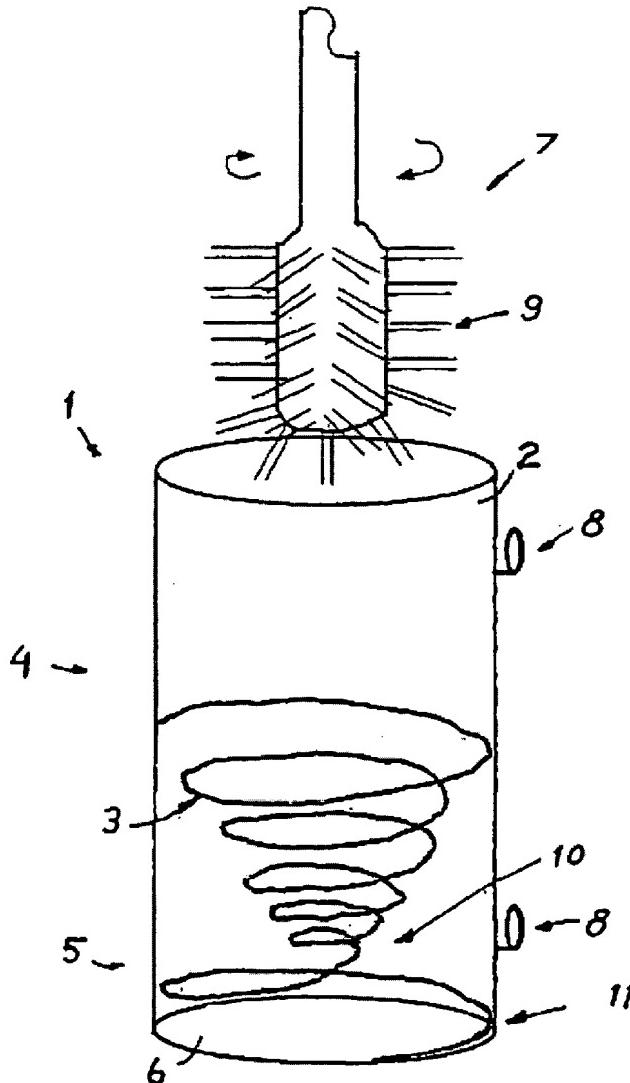
SE0200765 (L)

[Report a data error](#)

Abstract not available for SE521545

Abstract of corresponding document: **WO03075730**

The invention refers to a toilet brush holder (1), which consists of a spiral (3) provided in a housing (2), the upper portion (4) of which has a diameter, which mainly corresponds to the diameter of the rush hair (9) of a toilet brush (7) and said spiral (3) diametrically decreases in a direction downwards in the housing (2) at the same time as the lower portion (5) of the spiral (3), when a toilet brush (7) has been screwed down or pressed down into the same, is fixing the toilet brush (7) in position on a distance above the bottom (6) of the housing (2).



(19) SE

(51) Internationell klass 7  
A47K 17/00, 11/10

**PATENT- OCH  
REGISTERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat 2003-11-11  
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig 2003-09-14  
 (22) Patentansökan inkom 2002-03-13  
 (24) Löpdag 2002-03-13  
 (62) Stamansökans nummer  
 (86) Internationell ingivningsdag  
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent  
 (83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansökningsnummer 0200765-6

Ansökan inkommen som:

- svensk patentansökan  
 fullförd internationell patentansökan med nummer  
 omvälvad europeisk patentansökan med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

- - -

(73) PATENTHAVARE Anders Edenroth, Skånegatan 61 116 37 Stockholm SE

(72) UPPFINNARE Anders Edenroth, Stockholm SE

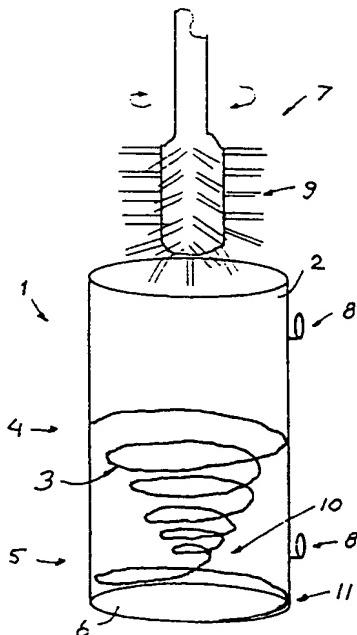
(74) OMBUD Bergenstråhle & Lindvall AB

(54) BENÄMNING Toalettborsthållare

(56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER: - - -

(57) SAMMANDRAG:

Uppfinningen avser en toalettborsthållare (1) vilken utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre parti (4) uppvisar en diameter som i huvudsak motsvarar diametern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid i denna nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) lägesfixerar densamma ett stycke ovanför höljets (2) botten (6).



**SAMMANDRAG**

Uppfinningen avser en toalettborsthållare (1) vilken utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre  
5 parti (4) uppvisar en diameter som i huvudsak motsvarar diametern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid  
10 i denna nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) lägesfixerar densamma ett stycke ovanför höljets (2) botten (6).

(Fig. 1)

Föreliggande uppföring hänförl sig till en toalettborsthållare, vilken är avsedd att lägesfixera en toalettborste 5 på en vägg eller på golvet i en toalett eller i ett badrum där den används.

På marknaden finns idag ett antal olika typer av toalettborsthållare och de problem som finns med dessa hållare är 10 att borsten lätt kan lösgöras av små barn som därefter kan komma åt en kontaminerad dylik för att leka med den och eventuellt även stoppa den i munnen. Förutom farliga bakterier kan barnet då även få i sig rester av giftiga rengöringsmedel. När en vanlig standardborste förvaras i sin 15 behållare på golvet vilar borsten mot botten i densamma där det ofta finns vätska kvar från tidigare rengöringar. När man då senare skall använda borsten droppar den på väg till toalettstolen. Det är dessutom även opraktiskt med en borste i en behållare på golvet, eftersom den lätt kan 20 vältas, så att eventuell vätska rinner ut och den står i vägen när man ska rengöra golvet. En orsak till att man idag ofta har en löst stående toalettborste med hållare på golvet är att man borrar inte upp en väggfast hållare om 25 man inte är säker på att få tag på nya borstar som passar till densamma längre fram.

Syftet med föreliggande uppföring är således att åstadkomma en ny typ utav toalettborsthållare av inledningsvis nämnd slag, genom vilken tidigare nackdelar som uppräknats 30 ovan och som kända konstruktioner är behäftade med helt elimineras. De för uppföringen utmärkande särdragene finns angivna i efterföljande patentkrav.

Tack vare upfinningen har man nu åstadkommit en toalettborsthållare som på ett utmärkt sätt fyller sina syften samtidigt som den dessutom är både billig och lätt att tillverka. Genom den unika konstruktionen av toalettborst-

5 hållaren enligt upfinningen har man framförallt åstadkommit en lösning, genom vilken borsten blir mycket svår för ett barn att få loss. Detta sker genom att borsten är nedskruvbar eller nedtryckbar i en spiral i hållarens hölje och denna spiral fungerar såsom gängor. Ett litet

10 barn kan med andra ord efter nedskruvning eller nedtryckning av borsten i spiralen icke få loss den medan en vuxen därmed lätt kan lista ut hur hållaren fungerar tack vare att designen återspeglar funktionen. Spiralen lägesfixerar vidare borsten ett stycke ovanför hållarens botten, vilket

15 medför att den icke kan komma i kontakt med på botten eventuellt befintlig vätska, varigenom borsten får möjlighet att torka.

Toalettborsthållaren enligt upfinningen är fastsättbar

20 företrädesvis på en vägg och eftersom spiralen smalnar av nedåt håller den fast borstar av de flesta dimensioner och även de som har så kallad "underkantenborste". Hållaren kan sitta kvar och man köper vid behov en ny borste av valfritt fabrikat eftersom hållaren är avsedd att kunna

25 lägesfixera de flesta typer av på marknaden förekommande toalettborstar.

Uppfinningen beskrivs närmare nedan med hjälp av ett föredraget utföringsexempel under hänvisning till bifogade

30 ritningar, på vilka

fig. 1 schematiskt visar en toalettborsthållare enligt upfinningen med en i densamma lägesfixerbar toalettborste,

- fig. 2 visar en schematisk sidovy av en alternativ utföringsform av en spiral, vilken sträcker sig ut ovanför höljet och har fästorgan för både hållarens och fjäderns lägesfixering,  
5
- fig. 3 visar en vriden sidovy av den i fig 2 visade spiralen,
- 10 fig. 4 visar en vy ovanifrån av den i fig. 2 och 3 visade spiralen,
- fig. 5 visar en sidovy av höljet med en fästklack för lägesfixering av detsamma vid spiralens fästdel,  
15 som i sin tur är avsedd för hela toalettborsthållarens fixering vid en vägg,
- fig. 6 visar en vriden sidovy av det i fig. 5 visade höljet och  
20
- fig 7 visar en vy ovanifrån av det i fig. 5 och 6 visade höljet.

Som framgår av ritningen visas här ett föredraget utföringsexempel av en toalettborsthållare 1 enligt föreliggande uppfinding, vilken utgörs av en i ett hölje 2 anordnad spiral 3 av metall eller plast. Spiralens 3 övre parti 4 uppvisar en diameter, som motsvarar ungefär diametern hos en vanligen förekommande toalettborstes borsthår och  
25 vilken spiral 3 diamentralt minskar nedåt sett i höljet 2. Spiralens 3 nedre parti 5 avsmalnar således koniskt i höljet 2 för att från ett ställe 10 strax före botten 6 återigen vidga sig en kort sträcka för att sedan med sin fria ände 11 sluta i ett stöd mot höljets 2 botten 6.

Genom denna lösning är toalettbortstenen 1 lägesfixerbar på ett avstånd ovanför höljets 2 botten 6.

I det här visade exemplet utgöres höljet 2 av ett helt  
5 eller delvis genomskinligt material. Detta material kan  
utgöras av plast, glas eller liknande. Vidare är höljet 2  
fastsättbart mot en vägg med hjälp av lämpliga fästorgan 8  
och med hjälp av vilka även höljet 2 lätt skall kunna lösgöras  
för rengöring.

10

Spiralens 3 utsträckning i riktning nedåt i höljet 2 motsvarar i stort sett en långsträckt, i riktning nedåt koniskt sig sträckande gångformation med en relativt stor  
15 stigning, varvid efter en nedtryckning eller nedskruvning  
av toalettbortstenen 7 i spiralen 3 är toalettbortstenen 7 på  
ett skruvformat sätt i riktning uppåt lätt demonterbar  
från spiralen 3.

En alternativ utföringsform av spiralen enligt uppfinning  
20 visas i fig. 2 - 4 och i fig. 5 - 7 visas hur höljet 2 kan vara utformat med fästklack 12 för lägesfixering  
av detsamma vid spiralens fästdel 13. Spiralen 3 är här  
utformad odelad och sträcker sig ut genom höljets 2 öppning  
25 och ner bakom höljet med sin fästdel 13. Genom denna  
kan hela toalettbortsthållaren 1 lätt fixeras mot en vägg  
med hjälp av en på ritningen icke visad skruv, som är  
fastklämbar mellan fästdelens delar 15,16, som avgränsar  
en fästöppning 14 och vilka delar 15,16 är fjädrande i  
riktning emot varandra. En bit ned på fästdelen 13 är  
30 fästöron 17 och 18 utformade för samverkan med fästklacken  
12 på höljets 2 mantelyta i och för lägesfixering av  
höljet 2 vid spiralen 3 som i sin tur fixerar hela toalettbortsthållaren 1 vid en vägg. För lätt vridbar app-

licering av höljet 2 vid fästöronen 17,18 är dess fria  
ändar 19, 20 utåtböjda.

Toalettborsthållaren 1 enligt uppfinningen användes således  
5 på sådant sätt att en toalettborste 7 efter användning  
en antingen trycks ned i spiralen 3 eller skruvas ned i  
densamma, varefter toalettborsten 7 säkert hålls på plats  
i höljet 2 på avstånd från höljets 2 botten 6. Härigenom  
får borsten 7 möjlighet att torka eftersom eventuell  
10 vätska på höljets 2 botten 6 icke kan nå upp till borstens  
7 borsthår 9. Då toalettborsten 7 skall användas vrider  
man den uppåt i gångformationens stigningsriktning, var-  
efter spiralen 3 släpper borsten 7. Efter användningen  
placeras toalettborsten 7 åter i höljet 2 på så sätt att  
15 den vrids eller trycks ned i spiralen 3 så långt att  
spiralen 3 "greppar" toalettborstens 7 borsthår 9.

**PATENTKRAV**

1. Toalettborsthållare, **kännetecknad av** att den utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre parti 5 uppvisar en diameter, som i huvudsak motsvarar diamentern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid i den-samma nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) läges-10 fixerar toalettborsten (7) på ett avstånd ovanför höljets (2) botten (6).
2. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralens (3) nedre parti (5) från ett ställe (10) 15 med en minsta diameter återigen vidgar sig spiralformat nedåt ett kort avstånd i riktning mot höljets (2) botten (6) för att sluta i ett stöd mot botten (6) med hjälp av spiralens fria ände (11).
- 20 3. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att höljet (2) utgörs av ett helt eller delvis genom-skinligt material.
- 25 4. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralens (3) utsträckning i riktning nedåt i höljet (2) motsvarar i stort sett en gängformation med rela-tivt stor stigning, varvid en nedtryckt eller nedskruvad toalettborste (7) i spiralen (3) är på ett skruvformat sätt lätt demonterbar från densamma.
- 30 5. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralen (3) sträcker sig upp och ut genom höljets öppning för att därifrån sträcka sig ned bakom höljet (2) för bildande av en fästdel (13) som utgörs av två i rikt-

ning emot varandra fjädrande delar (15,16), vilka bildar dels en fästöppning (14) för fixering av hållaren (1) vid en vägg och dels fästöron (17,18) för samverkan med en på höljets (2) mantelyta befintlig fästklack (12) för läges-  
5 fixering av höljet (2) vid fästdelen (13).

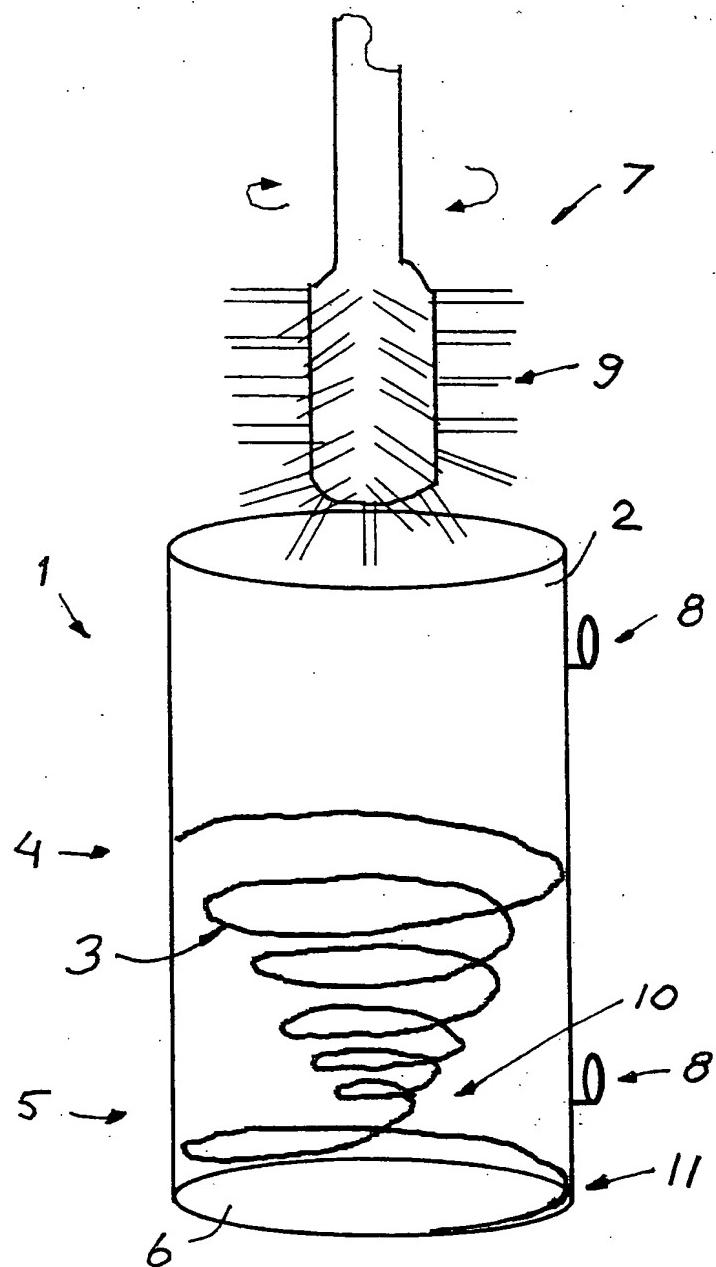


Fig. 1

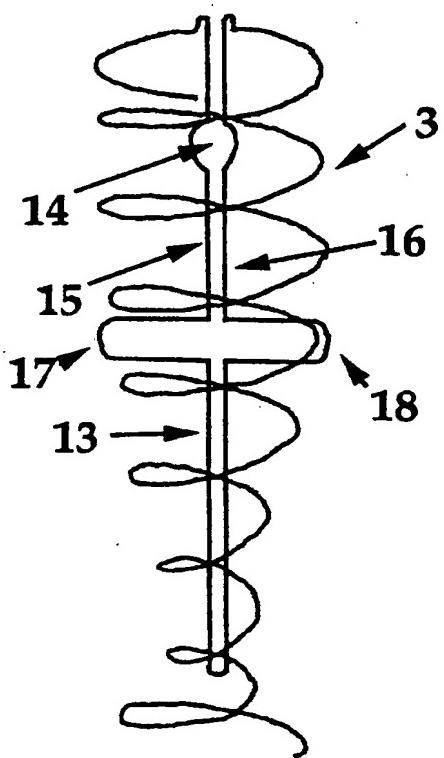


Fig. 2

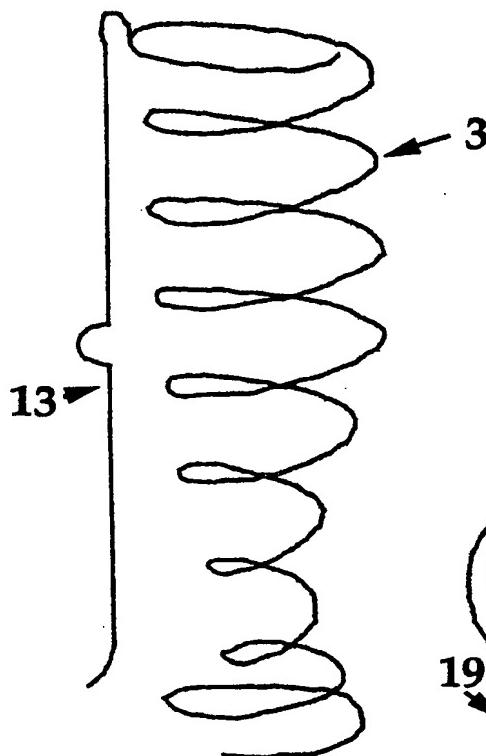


Fig. 3

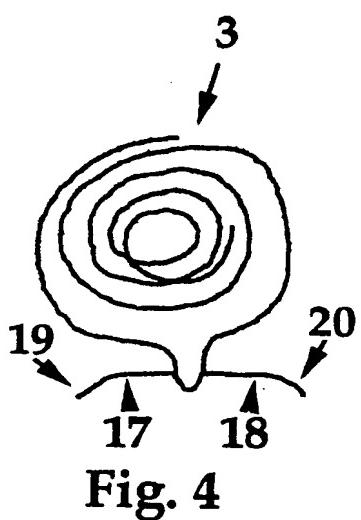


Fig. 4

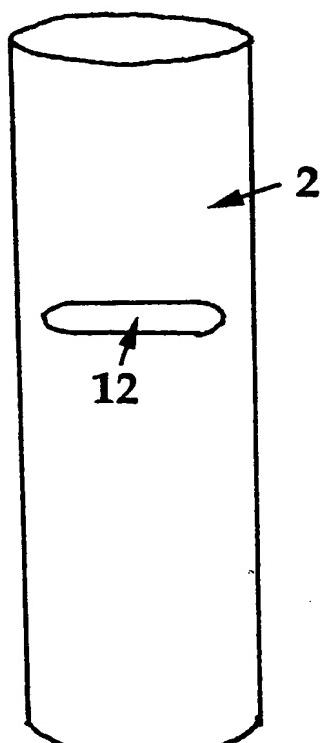


Fig. 5

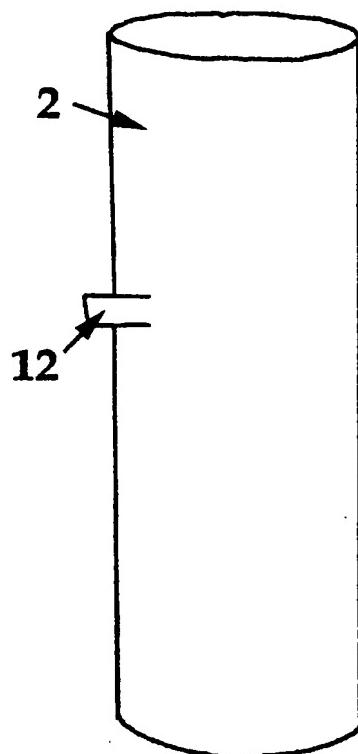


Fig. 6

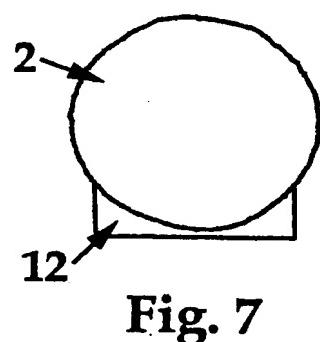


Fig. 7